

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

①1 N° de publication :  
(à n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction)

2 837 036

②1 N° d'enregistrement national : 02 02979

⑤1 Int Cl<sup>7</sup> : H 04 B 1/38, H 04 M 1/02

⑫

## DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②2 Date de dépôt : 08.03.02.

③0 Priorité :

④3 Date de mise à la disposition du public de la  
demande : 12.09.03 Bulletin 03/37.

⑤6 Liste des documents cités dans le rapport de  
recherche préliminaire : *Se reporter à la fin du  
présent fascicule*

⑥0 Références à d'autres documents nationaux  
apparentés :

⑦1 Demandeur(s) : SAGEM SA Société anonyme — FR.

⑦2 Inventeur(s) : LERAY CHRISTIAN.

⑦3 Titulaire(s) :

⑦4 Mandataire(s) : CABINET CHRISTIAN SCHMIT ET  
ASSOCIES.

⑤4 TELEPHONE MOBILE AVEC UN ORGANE INTEGRE DANS LE VOLUME DE L'ANTENNE.

⑤7 L'invention concerne un téléphone mobile compre-  
nant une antenne

(2) d'émission/ réception d'ondes radiofréquence et un  
circuit imprimé (1) formant un plan de masse pour l'antenne,  
caractérisé en ce qu'il comporte

- un organe (3) interposé, au moins en partie, entre le  
plan de masse et l'antenne, cet organe formant un chemin  
de fuite pour les ondes radiofréquence émises ou reçues  
par l'antenne, et
- des moyens pour modifier une impédance du chemin  
de fuite.

